Mastozoología Neotropical, 31(2), Mendoza, 2024
Versión on-line ISSN 1666-0536

Copyright © SAREM, 2024
http://www.sarem.org.ar
http://www.sbmz.org

ECOLOGÍA DE LOS PEQUEÑOS MAMÍFEROS DEL ECOTONO CHACO-MONTE: DIVERSIDAD, ESTRUCTURA, FLUCTUACIONES POBLACIONALES Y OCUPACIÓN DE LOS ENSAMBLES

Tesis de Doctorado en Biología (271 pp.) defendida el 16 de mayo de 2023 por Ana Cecilia Ochoa <anaochoaporcel@gmail.com> Lugar: Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Directorxs: Antonio Mangione y Maja Kajin. Miembros del comité evaluador: José Priotto, Andrea Arcucci y Patricio Magliano.

Los estudios en pequeños mamíferos han aportado soporte empírico a las teorías ecológicas actuales. Conocer los patrones de abundancia y diversidad de los ensambles aporta información crucial sobre los ecosistemas, en particular en el caso de los mamíferos pequeños, porque son basales en las redes tróficas y participan de numerosos procesos ecológicos. Esta información es de relevancia para la toma de decisiones de manejo. El Centro Oeste de Argentina, es un área poco explorada, influenciada por diferentes ecorregiones y una historia biogeográfica de confluencias. Estos territorios ecotonales o transicionales poseen elevada diversidad y potencialmente constituyen sitios de resguardo de la biota. El Parque Nacional Sierra de las Quijadas (PNSQ), en San Luis, donde se desarrolla esta tesis, conserva el ecotono Chaco-Monte de Argentina. La composición del ensamble de mamíferos pequeños y medianos del área fue estudiada por Nuñez y Mangione (2008), aunque no se habían explorado los ambientes al Oeste de las Sierras. En este trabajo se estudiaron los rasgos ecológicos de las poblaciones de pequeños mamíferos del PNSQ y se analizaron los factores que afectan su abundancia, diversidad, estructura y ocupación del espacio, en dos sitios extremos del ecotono. Se extendió el territorio muestreado en el Parque Nacional, abarcando por primera vez, la región oeste del mismo, se actualizó y amplió el inventario de mamíferos pequeños, registrando un total de 12 especies, de las cuales 4 son nuevos registros para el área protegida (todas especies endémicas, y una de ellas categorizada como amenazada). Se analizaron variables ambientales (cobertura vegetal y tipo de suelo) evaluando qué influencia tienen sobre la estructura y diversidad del ensamble. Se determino que existe efecto, principalmente de la cobertura arbustiva, y en menor medida del tipo de suelo. Se interpretaron las variaciones de abundancia poblacional de las diferentes especies, evaluando los efectos de la densidad total del ensamble sobre las mismas y sobre la superposición espacial y la selección de hábitat. Las variaciones de la densidad poblacional de las especies estuvieron correlacionadas con la densidad total, excepto para las especies de *Eligmodontia*, y en particular, para *E. typus* que mostro una relación inversa. La selección de hábitat fue dependiente de la densidad para *A. olrogi*, pero esto no se evidenció para las otras especies y la superposición varió positivamente con la densidad total. Se analizó la influencia de la detectabilidad en la determinación de la abundancia y se generaron por primera vez modelos de ocupación para las especies del PNSQ. Se constituye a partir de este trabajo, el Programa de Pesquisas en Biodiversidad en Argentina, y queda disponible la infraestructura RAPELD en el PNSQ para la realización de estudios ecológicos integrados y colaborativos a futuro en el parque y en comparación con otras áreas. Los resultados aportan al conocimiento de la diversidad y ecología de los pequeños mamíferos del área protegida, demostrando la complementariedad de ambientes y la importancia en particular del estrato arbustivo para estos organismos, destacando que en la provincia (y otros lugares del país), este estrato está fuertemente afectado por desmontes, sobreexplotación y urbanización (entre otras causas) y sin embargo esta menos protegido por la legislación.